



110389

MODELO DE UTILIDAD

Por V E I N T E años
a favor de Industrias Plasticas Tirso S.A
de nacionalidad española
residente en Madrid, c/ Dolores Folgeras, nº 8
por: "MECANISMO DE DISPARO PERFECCIONADO PARA -
REVOLVER DE JUGUETE".-

* * *

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5.- El Modelo de Utilidad, objeto de la presente -
memoria, se refiere, como su título indica, a un nue-
vo mecanismo de disparo aplicable a revólveres de ju-
guete cuya realización aventaja a las conocidas hasta
ahora en economía, sencillez, ligereza y duración, ya
que sus dos piezas esenciales se construyen preferente-
mente en materiales moldeables, existiendo solamente -
dos muelles helicoidales como piezas metálicas.

10.- Esencialmente consiste el dispositivo mencionado,
en un percutor pivotante en su parte inferior sobre el



110389

- que por contacto actua la pieza de gatillo obligando a aquel a efectuar la percusión característica. La pieza del gatillo consta de este, propiamente dicho, y de una parte alargada adelantada con un gancho hacia la parte superior de manera que sujeta al proyectil introducido por la parte superior en una ventanilla que se descubre al correr hacia atrás una pieza plana provista de una uñeta en el borde inferior que comprime el muelle subiendo el gancho del gatillo y efectuando el freno de bala y muelle que se suelta al oprimir el gatillo recuperando la postura por un segundo muelle helicoidal que une el gatillo y percutor para recuperar sus posiciones normales.
- 5.-
- 10.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en figura única se detalla suficientemente la constitución y disposición de los elementos componentes así como su funcionamiento. La figura mencionada representa un detalle en sección del mecanismo de disparo.

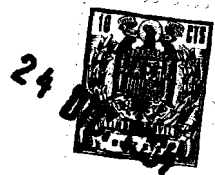
15.-

La numeración que acompaña a la figura tiene el siguiente significado:

20.-

- 1.- Carcasa del revólver en sí
 - 2.- Gatillo.
 - 3.- Eje de giro de (2)
 - 4.- Vástago retenedor de (2)
 - 5.- Proyectil
 - 6.- Ventanilla de carga
 - 7.- Compuerta
 - 8.- Guías de (7)
 - 9.- Pestaña de (7)
 - 10.- Resalto
- 25.-
- 30.-

110389



- 11.- Muelle
- 12.- Percutor
- 13.- Muelle
- 14.- Ganchos de sujeción de (13)
- 5.- 15.- Eje de giro de (12)
- 16.- Zona de contacto entre (2) y (12)

Al retrasar la pieza plana (7) sobre sus guías (9) aparece la ventanilla de carga (6) al tiempo que la pestaña (9) de (7) arrastra al muelle (11) comprimiendolo, pudiendo entonces introducir el proyectil (5) el cual queda sujeto tanto como el muelle por el gancho (4) de la pieza (2) pivotante sobre (3), la cual en el momento de oprimirlo baja liberando la bala y la acción del muelle que arrastrando a la cortinilla (7) expulsa el proyectil quedando listo para nueva carga y disparo. Al mismo tiempo que sucede lo anteriormente explicado las zonas (16) de las piezas (2) y (12) entran en contacto siendo accionado el percutor en su forma conocida al tiempo de salir la bala, siendo este efecto su única misión, existiendo para su recuperación el muelle (13) que relaciona a ambas piezas (2) y (12) sujeto a los ganchos (14).

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere la esencialidad del invento.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo se hallan comprendidas en las siguientes:

110389



REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Mecanismo de disparo perfeccionado para revolver de juguete, caracterizado por comprender una pieza de gatillo, pivotante sobre un eje, provista de un alargamiento o vástago adelantado y curvado hacia arriba la cual frena el proyectil introducido por una ventanilla de corredera dispuesta en la parte superior cuya placa de corredera lleva en su extremo delantero inferior una pestaña que arrastra al muelle de la recámara comprimiendolo y siendo sujeto todo por el extremo mencionado anteriormente de la pieza de gatillo, saliendo el proyectil al oprimir el gatillo lo cual hace bajar a la antedicha uñeta permitiendo la distensión del muelle.
- 10.-
- 15.- 2ª.- Mecanismo de disparo perfeccionado para revolver de juguete caracterizado, según reivindicación anterior, por disponer de una segunda pieza o percutor que presente en su parte inferior un talón coincidente con el del gatillo de forma que al actuar sobre este, aquel se mueve con su forma característica, estando relacionadas ambas piezas por un muelle a tracción, para recuperar la posición del percutor, estando sujeto el mencionado muelle a sendos ganchos dispuestos en los flancos interiores de cada una de las dos piezas.-
- 20.-
- 25.- 3ª.- MECANISMO DE DISPARO PERFECCIONADO PARA REVOLVER DE JUGUETE.-

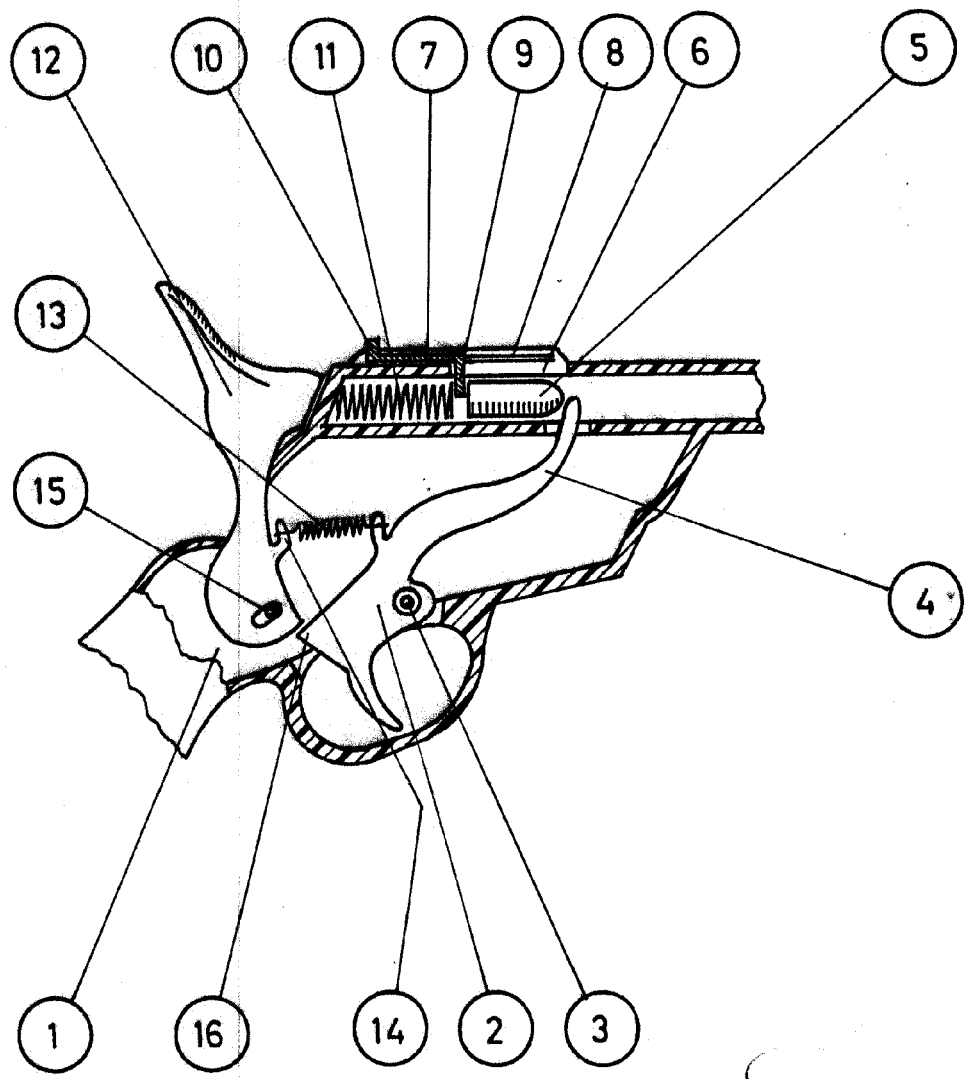
Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 24 de Diciembre de 1964



24/11/54

110389



ESCALA VARIABLE